

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
B01D 47/00

(11) 공개번호 특1996-0040422
(43) 공개일자 1996년 12월 17일

(21) 출원번호	특1996-0014954
(22) 출원일자	1996년 05월 08일
(30) 우선권주장	95106932.7 1995년 05월 08일 유럽(EP)
(71) 출원인	테르모셀렉트 악티엔게젤샤프트 알프레트 슈타인부루거
(72) 발명자	리히덴스타인 9490 바두즈 마이에르호프슈트라쎄 2 군터 하. 키스
(74) 대리인	스위스 6648 미누시오 비아 리바피아나 18 장용식, 정진상

심사청구 : 없음

(54) 배기가스 및/또는 합성가스와 같은 가스의 정화장치

요약

본 발명은 가정 및 산업 폐기물과 같은 모든 종류의 폐기물의 기화로 얻어질 수 있는 배기가스 및/또는 합성가스와 같은 가스를 정화하는 장치를 기술한다. 이것을 위해, 가스는, 필요하다면, 여러 온도에서 여러 세정액으로 수회의 세정공정을 받는다. 모든 다른 세정공정들은 각각 공간적으로 배열된 많은 수의 워시레벨이 있는 단일의 소형 가압 수평 컨테이너에서 수행된다. 개개 워시레벨은 넓은 표면적의 유출구멍이 있는 원반형의 수직 격벽에 의해 서로 분리된다. 각 워시레벨은 그것의 자체 모임통과 검사구멍에 할당된다.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

배기가스 및/또는 합성가스와 같은 가스의 정화장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 따르는 정화장치의 종단면 개략도를 나타낸다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

가정 및 산업 폐기물과 같은 모든 종류의 폐기물의 기화로 얻어지는 배기가스 및/또는 합성가스와 같은 가스의 정화장치에 있어서, 가스는, 필요하다면 다른 온도에서, 다른 세정액들로 수회의 세정공정을 거치는데, 모든 다른 세정 공정들이 공간적으로 순차적으로 배열된 다수의 워시레벨(A 내지 E)을 갖는 기본적으로 수평의 가압 컨테이너(1) 내에서 행해지고, 개개 워시레벨(A 내지 E)들은 원반형의 커다란 수직 유출구(12)를 갖는 입식 격벽(4)으로 분리되어 있고, 각 워시레벨(A 내지 E)이 그것의 자체 모임통과 그것의 자체 검사구멍(8)에 할당되어 있으며, 물질 교환기 장치/컬럼(11)이 개개 워시레벨(A 내지 E)에 할당되어 있는 것을 특징으로 하는 정화장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 워시레벨(A 내지 E)중 적어도 한 개에는 매달린 격벽(6)과 가스흐름을 전향시키는 침지 격벽(5)이 있는 것을 특징으로 하는 장치.

청구항 3

제1항에 있어서, 공통 가압 컨테이너(1)는 가스 및/또는 세정액을 탬퍼링하는 장치(9, 10)를 포함하는 것을 특징으로 하는 장치.

청구항 4

제1항에 있어서, 가압 컨테이너(1)는 철로 및/또는 도로에서 운송을 허용하는 치수의 사전 규격화된 장치로서 설계되는 것을 특징으로 하는 장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개되는 것임.

도면

도면1

